



MICRO ART

麥智科技股份有限公司

齒科矯正牽引裝置開發計畫



公司小檔案

創立日期：097年02月25日

負責人：楊明勳

計畫主持人：楊明勳

營業項目：醫療器材製造與販售

員工人數：8位

公司電話：(03)572-6839

營業據點：新竹市水利路81號6樓之7

公司網址：www.MATC.com.tw

公司簡介：麥智創立之初，以代工方式為國內外廠商設計開發製造矯正器，自民國102年起，創立自有品牌，並透過與國內知名醫師團隊，與國內知名經銷商之垂直整合，快速跨過醫療器材門檻，短短一年半內便已開發多項產品，並獲得市面上醫師之高度認同，目前銷售以國內最成熟及最大宗之金屬一般型矯正器與陶瓷一般型矯正器為主要銷售主力，預計於民國104年中開始進入歐美市場，藉由本計畫 - 全陶瓷自鎖式矯正器開發，更可望於全球市場上取得獨一領先的技術領導地位，快速進入全球市場。



計畫緣起

齒顎矯正現已成為民眾追求理想咬合及顏面外觀時，普遍接受的治療項目之一。齒顎矯正器，最早被發現於古埃及，考古學家在木乃伊牙齒上發現了金屬板及羊腸線等的固定裝置，但是直到十八世紀晚期，具體的矯正裝置才逐漸被採用，十九世紀則開始有具備細微調整能力的裝置產生，而成為現代矯正裝置演化的基石。矯正器可分為「固定式」及「活動式」。固定式是將矯正器固定於牙齒表面，利用矯正線材進行牙齒移動；而活動式則是由電腦模擬製作牙托，可自由取戴，對外觀影響較不大。本計畫屬於固定式中的全陶瓷自鎖式矯正器這一型再加入創新材料應用。

計畫目標

經由陶瓷粉末射出成型技術，製做矯正器。
全新體積小而美觀，機構穩定，容易操作，提高醫療效率
使用本公司專利，降低摩擦力的各項優點。
製作“新型全陶瓷自鎖式齒列矯正輔助系統(矯正器)”

產品介紹

本計畫採用新型全陶瓷粉末射出成型技術，並使用獨家專利，研發全陶瓷自鎖矯正器，其具有以下四大優勢：

1. 方便醫師操作，可減少醫師門診時間，並大幅縮短患者矯正時程。
2. 延長回診時間間隔。
3. 美觀舒適快捷。
4. 易清潔，減少蛀牙機率。

產品照片

